

P1^dME

심플한 연삭기용 내경, 외경
인프로세스 솔루션



MARPOSS

Description

생산 최적화, 품질 및 실시간 공정 제어는 성공적인 산업 프로세스에서 중요한 열쇠입니다. 마르포스의 새로운 P1Dme 앰프는 마르포스의 측정 헤드와 함께 연삭기를 위한 경제적이며, 콤팩트하고 실용적, 신뢰성 있는 솔루션입니다

P1Dme는 마르포스의 측정 헤드와 연결되어 연삭 가공 중 소재의 크기를 제어합니다. 본 제품은 콤팩트한 사이즈의 게이지로 디스플레이는 터치스크린을 사용하며 연마 가공을 위한 모든 연삭기에 손쉽게 설치 가능합니다. 새로운 사용자인터페이스는 매우 간편하여 작업자의 작업 환경을 더욱 편리하게 만들어 줍니다.

P1Dme는 연마재, 금속 이물질, 절삭유, 절삭유의 직접적인 접촉이 발생하는 가혹한 공정 내에서도 사용 가능합니다.

Benefits

- 공차 내에서 부품 생산 보장
- 사이클 타임 최적화
- 일정한 생산성 보장 및 유지
- 연삭 휠 마모 보상

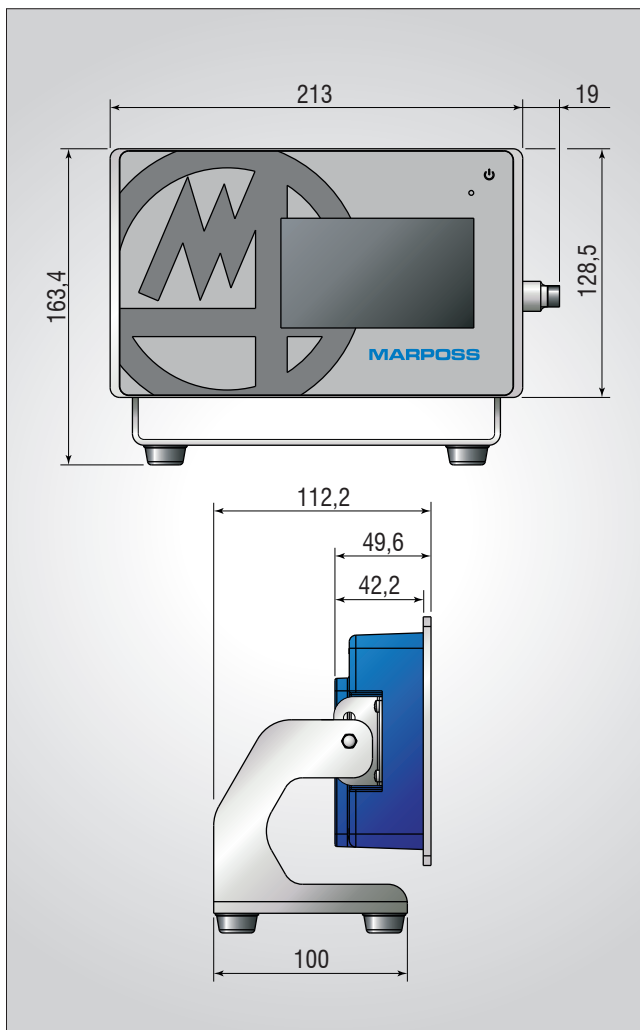
Typical applications

- 연마 가공 제품을 위한 내, 외경 연마기용으로 설계된 어플리케이션
- Marposs 아날로그 P1앰프의 업그레이드



P1Dme unit

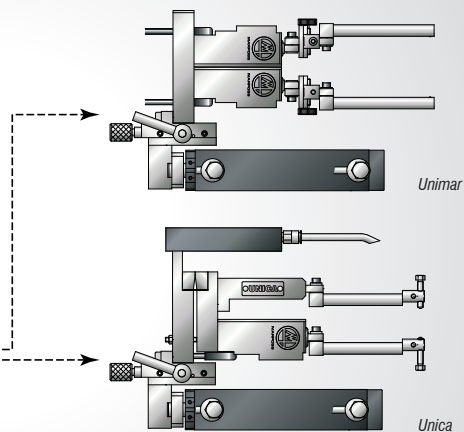
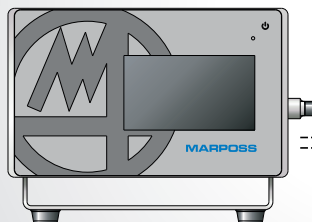
P1Dme의 주요 특징은 플랫 스크린, 사용자 위주의 인터페이스 그리고 견고함입니다.
이 장치는 단독 또는 조작반 내부에 설치될 수 있습니다.



구조	스탠드 또는 랙*
디스플레이	LCD 4,3" (480 x 272) 용량
채널 LVDT 또는 HBT Marposs 헤드	1, 2 채널
측정 사이클	인프로세스 연마기 제어
측정 범위 인프로세스 사이클	측정 헤드에 따라 다음: ±250 µm ±500 µm ±1000 µm
전원 25핀 Cannon 커넥터	24 Vdc (-15% / +20% with 5% ripple - EN 61131-2)
소비 전력	• 리트랙션 없을 경우 8 W • 리트랙션 있을 경우 32 W
상태 LED	전면 패널
작동 온도	5° ÷ 45° C (41° F ÷ 113° F)
저장 온도	-20° ÷ 70° C (-4° F ÷ 158° F)
무게	1,2 Kg
보호 등급 IEC 60529	• 스탠드 버전: IP40 • 선반 버전: IP40 • Kit IP54 버전: IP54 (선택사항)
기계 CNC 제어(I/O)	24 Vdc 광절연 25 pins Cannon 커넥터
I/O 신호	• Sink 또는 Source • 입력 전류 5 mA • 출력 전류 100 mA
전기 안전 표준	EN 61010-1
EMC 표준	EN 61326-1

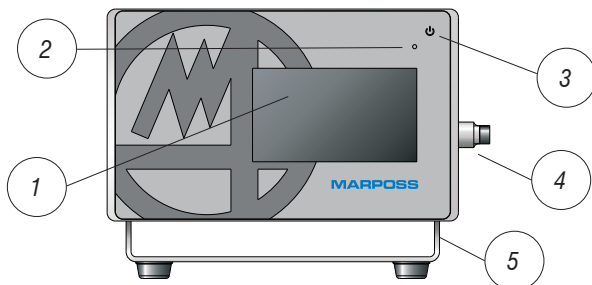
(*) = 프레임 면적: 114 (h) x 202 (l) mm

Application example



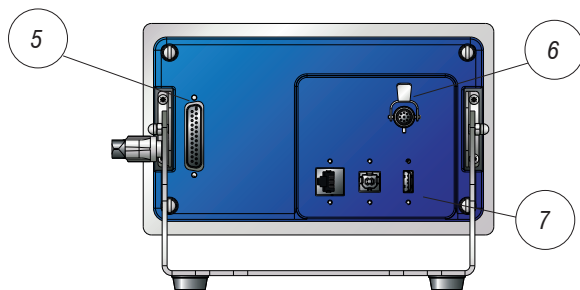
Note: P1DME는 Marposs Micromar 3, MiniAlsar and Idmar 헤드에도 연결할 수 있습니다.

전 면



1	4,3" 터치 스크린 패널
2	상태 LED
3	전원 버튼
4	각도 위치 조절기
5	스탠드형 지지대

후 면



5	I/O - 전원 공급
6	측정 헤드 커넥터
7	서비스 커넥터

I/O connections*

OUT	C0 - 영점 제어
OUT	C1
OUT	C2
OUT	C3
OUT	측정헤드 리트랙션
OUT	알람
OUT	자동
OUT	Delay 시간 / 영점조정 수행

IN	영점조정 사이클
IN	리트랙션
IN	측정 싸이클 시작
—	24 Vdc 전원 공급(Sink/Source)

(*) =아날로그 P1과 I/O호환 가능



www.marposs.com

For a full list of address locations, please consult the Marposs official website

D610460010 - Edition 04/2016 - Specifications are subject to modifications
© Copyright 2015-2016 MARPOSS S.p.A. (Italy) - All rights reserved.

MARPOSS, ® and Marposs product names/signs mentioned or shown herein are registered trademarks or trademarks of Marposs in the United States and other countries. The rights, if any, of third parties on trademarks or registered trademarks mentioned in this publication are acknowledged to the respective owners.

Marposs has an integrated system for Company quality, environmental and safety management, with ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certification. Marposs has further been qualified EAQF 94 and has obtained the Q1-Award.



Download the latest version of this document